

Ansys LS-DYNA*による有限要素解析を用いた プレス成形シミュレーション 【入門編】

<おすすめ技術分野> 精密加工「金属製品の評価・分析」

視聴期間 2023年11月28日(火)～2023年12月4日(月)

- ◆上記視聴期間内であれば何回でも視聴可能です。
- ◆申込方法、視聴環境については次頁をご確認ください。

講義時間 60分

受講料 1,000円

定員 20名

近年、製造コスト低減などを目的として、有限要素解析を用いたシミュレーションを活用した事例が増えています。特にプレス成形では試作用の金型に生じる初期コストが大きいいため、シミュレーションを有効に活用できれば強力なツールとなります。

しかしながら、有効に活用するためには、必要な知識はもちろんのこと、対象とするプレス成形についての特質や特徴などの知識の習得です。

本セミナーでは、有限要素解析に必要な知識、解析対象となる金属の性質、プレス成形についての基本を中心に、金属を材料としたプレス成形シミュレーションの入門編としてわかりやすく解説します。

また、「Ansys LS-DYNA*による有限要素解析を用いたプレス成形シミュレーション【実践編】」のオンデマンド配信を12月6日(水)から行います。引き続きのご参加をお待ちしております。

*Ansys LS-DYNAはANSYS社の商標登録です。

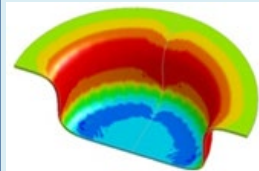
※配信動画の著作権は都産技研に帰属します。録音・録画はご遠慮ください。

講座内容

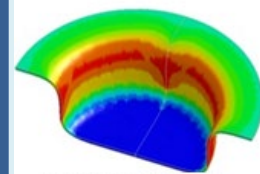
配信時間	科目	講師
60分	【講義】 Ansys LS-DYNAによる有限要素解析を用いた プレス成形シミュレーション入門【入門編】	東京都立産業技術研究センター 機械技術グループ 主任研究員 奥出 裕亮 Ansys LS-DYNAを用いた塑性加工技術に 関する研究と技術支援に従事。



マスコットキャラクター チリン



相当応力表記



相当塑性ひずみ表記

円筒絞り加工解析事例

技術セミナー（オンデマンド配信）

Ansys LS-DSYNA による有限要素解析を用いたプレス成形シミュレーション【入門編】

募集要項

- <応募資格> 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- <申込締切> 2023年11月14日(火)
※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- <申込方法> 都産技研ウェブサイト (<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231128-1204.html>)
の Web 申込フォームからお申し込みください。



- 申込時には、
「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款
第1章 総論および第7章 技術セミナー・講習会オンラインでの開催」
(<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/15778.pdf>)の
条文についてご承諾の上お申し込みをお願いします。



- <受講可否> 受講予定者には受講料払込書を郵送します。
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡いたします。

参加方法

- 受講料の入金確認後、本オンデマンド配信の視聴期間初日までに E メールで視聴 URL およびパスワードを申込者に送付いたします。
テキストは、E メールまたは郵送にて送付いたします。
**※受講者以外の第三者が上記ログイン情報を使用することはできません。
また、上記ログイン情報を貸与、譲渡、売買などすることはできません。**
- 視聴環境(パソコンなど)は、お客さまにてご用意ください。
お客様の視聴環境に関する問い合わせには、お答えできません。
- Web ブラウザは、Microsoft® Edge^{※1}または Google chrome^{TM※2} をご使用ください。
^{※1※2} Microsoft® Edge はマイクロソフト社の登録商標で、Google chromeTM はグーグル社の商標です。

問い合わせ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール: kenshu@iri-tokyo.jp

